



(51) 国際特許分類6 G02F 1/133, G09G 3/36	A1	(11) 国際公開番号 WO99/46634
		(43) 国際公開日 1999年9月16日(16.09.99)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/00959		(81) 指定国 CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)
(22) 国際出願日 1999年2月26日(26.02.99)		添付公開書類 国際調査報告書
(30) 優先権データ 特願平10/57689 1998年3月10日(10.03.98) JP		J1046 U.S. PTO 09/981791 10/19/01
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.)(JP/JP) 〒163-0428 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 Tokyo, (JP)		
(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 近藤真哉(KONDOH, Shinya)(JP/JP) 〒359-8511 埼玉県所沢市大字下富字武野840番地 シチズン時計株式会社 技術研究所内 Saitama, (JP)		
(74) 代理人 弁理士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP)		

(54)Title: ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF DRIVING

(54)発明の名称 反強誘電性液晶ディスプレイ及びその駆動方法

(57) Abstract

In a liquid crystal display comprising a liquid crystal panel containing antiferroelectric liquid crystal between a pair of substrates each having scanning electrodes and signal electrodes, a display drive voltage waveform in which scanning voltage waveform has the same peak value during both selected and nonselected periods is produced as a hierarchical control voltage waveform for a given period of time. The liquid crystal panel includes a temperature sensor, and depending on the information from the sensor, the display drive voltage waveform of the same peak value is produced as a hierarchical control voltage waveform for a given period of time.

